



Industrijski mehaničar

Opis

Industrijski mehaničari rade u mašinsko-tehničkoj oblasti. Oni obrađuju metalne komponente i sastavljaju ih u uređaje, sisteme i mašine. Da bi to učinili, čitaju tehničku dokumentaciju i tehničke crteže. Uglavnom rade sa metalima poput čelika, hromiranog čelika ili aluminijuma, ali rade i sa plastikom. Primenjuju tehnike obrade i spajanja kao što su bušenje, zavarivanje, glodanje i brušenje. Proizvode uređaje, opremu i delove mašina ili čitave čelične konstrukcije. Oni kontinuirano nadgledaju serijsku proizvodnju na računarima i računarski kontrolisanim mašinama (CNC mašine). Ukoliko utvrde bilo kakva odstupanja, rade ispravke na proizvodnim sistemima. Takođe koriste strugove i glodalice za proizvodnju preciznih pojedinačnih delova. Pripremaju potrebnu opremu za rad, održavaju alat i mašine. Nakon procesa proizvodnje koriste merne instrumente za proveru kvaliteta proizvedenih delova. Među radnim aktivnostima je i sastavljanje i ugradnja pojedinačnih elemenata u sklopove i mašinske sisteme. Nakon montaže, proveravaju i održavaju gotove mašine. Ukoliko je potrebno, rastavljaju ih i zamenjuju pojedinačne mehaničke, pneumatske i hidraulične elemente.

Tokom rada, industrijski mehaničar se pridržava mera bezbednosti na radu, koristi zaštitnu opremu, kao što su rukavice i zaštitne naočare za zavarivanje. Posao odrađuju ili samostalno ili u timu sa ostalim stručnjacima u proizvodnji i montaži. Radni prostor je često vrlo bučan. Kako bi sve uradili u dogovorenim rokovima, potrebna je dobra organizacija i poznavanje proizvodnog procesa.

Poželjne osobine/zahtevi

- Manuelna/ručna spretnost;
- Okretnost i fizička izdržljivost;
- Dobar vid i preciznost;
- Osećaj za oblik i proporciju;
- Prostorna orijentacija;
- Sposobnost apstraktnog i logičkog razmišljanja;
- Odgovornost i pouzdanost;
- Organizovanost;
- Rad u timu.

Pozitivne strane:

- Posao industrijskog mehaničara zahteva odgovornost i preciznost. Polje rada je opsežno i daje mogućnost široke primene praktičnih veština i znanja. Proizvode se visokokvalitetni proizvodi i konstrukcije.

Negativne strane:

- Industrijski mehaničari moraju biti precizni i oprezni u rukovanju sa mašinama i alatima. Radi se uglavnom stojeći, u bučnim prostorijama. Zbog stalnog napredovanja tehnologija potrebno je kontinuirano učenje i usavršavanje.

Karijerni put/ polja rada

Za obavljanje poslova industrijskog mehaničara, potrebno je završiti srednje stručno trogodišnje obrazovanje.

Industrijski mehaničari rade u metalnoj industriji na proizvodnji, obradi i spajanju velikog broja različitih poluproizvoda i/ili gotovih proizvoda ili u metalnim radionicama.